

Documento/Apéndice de Cooperación Técnica

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	BRASIL
▪ Nombre de la CT:	Apoyo al pilar de Infraestructura de Conectividad de la CCLIP “Brasil Mais Digital”
▪ Número de CT:	BR-T1480
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Alarcon Lopez, Luis Guillermo (IFD/CMF) Líder del Equipo; Cavazzoni Lima, Rafael (IFD/CMF) Jefe Alterno del Equipo de Proyecto; Avila, Krysia A (LEG/SGO); Garcia Zaballos, Antonio (IFD/CMF); Gonzalez Murillo, Lidice Alexa (IFD/CMF); Iglesias Rodriguez, Enrique (IFD/CMF); Marquez, Claudia M (IFD/CMF); Pacheco Machado Dias, Fernando (CSC/CBR); Porras Herrera, Fanny Eliana (IFD/CMF); Puig Gabarro, Pau (IFD/CMF); Schweizer, Luciano (IFD/CMF)
▪ Taxonomía:	Apoyo Operativo
▪ Operación a la que la CT apoyará:	BR-L1560, BR-L1564, BR-L1565, BR-O0010, BR-T1471.
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	3 Mar 2021.
▪ Beneficiario:	República Federativa de Brasil, Estados, Distrito Federal y Municipios con operaciones bajo la CCLIP Brasil Mais Digital (BR-O0010), bien como la Agencia Nacional de Telecomunicación (ANATEL)
▪ Agencia Ejecutora y nombre de contacto:	Inter-American Development Bank
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Programa Estratégico para el Desarrollo de Instituciones(INS)
▪ Financiamiento solicitado del BID:	US\$300,000.00
▪ Contrapartida Local, si hay:	US\$0
▪ Período de Desembolso (incluye periodo de ejecución):	18 meses
▪ Fecha de inicio requerido:	1 Julio 2021
▪ Tipos de consultores:	Empresas y consultores individuales
▪ Unidad de Preparación:	IFD/CMF-División de Conectividad, Mercados y Finanzas
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	IFD/CMF-División de Conectividad, Mercados y Finanzas
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	Si
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Productividad e innovación; Capacidad institucional y estado de derecho

II. Descripción del Préstamo/Garantía Asociado

- 2.1 **Cooperación Técnica (CT) asociada a la Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP) “Brasil Más Digital” BR-O0010.** El objetivo de la CCLIP [BR-O0010](#) , aprobada por el Directorio Ejecutivo mediante Resolución DE/23/21, es contribuir a la transformación digital de Brasil. El sector de infraestructura digital de la CCLIP financiará operaciones que contribuyan a mejorar la cobertura y la calidad de los servicios de banda ancha, a través de tres canales: (i)federal; (ii) subnacional; y (iii) a través de Bancos Públicos de Desarrollo (BPD) nacionales o regionales. Esta Cooperación Técnica (CT) apoyará la identificación y desarrollo de propuestas de operaciones a ser financiadas bajo el sector de infraestructura digital de la CCLIP [BR-O0010](#) Brasil Más Digital.

- 2.2 **Enfoque del apoyo.** Esta CT apoyará el desarrollo de propuestas de proyectos de infraestructura, reformas de regulación y política y mecanismos de financiamiento innovadores que contribuyan a incrementar la cobertura y calidad de los servicios de banda ancha en el país. A estos efectos la CT construirá sobre el diálogo establecido entre el BID y el gobierno de Brasil en los últimos dos años en materia de conectividad digital. El Economic and Sector Work ESW [RG-E1613](#) desarrolló técnicas y conceptos innovadores que derivaron en (1) nuevas formas de diseñar proyectos de infraestructura (análisis para la optimización del proyecto [ES-Digital](#)), (2) nuevas formas de asignar, renovar y gestionar el espectro radioeléctrico (Propuesta [REAL 5G](#)) y (3) nuevas técnicas para analizar la demanda y la oferta de servicios de banda ancha por medio de la aplicación de la Ciencia de Datos a Telecomunicaciones (Proyecto [C2DB](#) en colaboración con ANATEL y BID-Invest, financiado por la [RG-T3293](#), actualmente en ejecución). El enfoque del apoyo de esta CT en materia de infraestructura de conectividad digital se dará en el contexto estatal, como los proyectos en Sao Paulo, Ceará y Piauí o iniciativas nuevas como en Rondônia. También se contempla apoyar iniciativas regionales, como en el Norte y el Nordeste del país e incluso algunas iniciativas de conectividad internacional con países vecinos. En regulación y política el enfoque del apoyo será apoyar el desarrollo de la regulación de espectro radioeléctrico y de iniciativas que apoyen el desarrollo de la infraestructura y el financiamiento del sector. En este último aspecto, el financiero, el enfoque del apoyo será desarrollar nuevos mecanismos de financiamiento que aprovechen las ventajas potenciales de los fondos, tasas y condiciones del sector público en beneficio del sector privado. Atendiendo lecciones aprendidas a lo largo del diálogo, la CT apoyará la creación de una Red de Diálogo y Difusión del Conocimiento para priorizar las necesidades y facilitar la articulación de las propuestas.

III. Objetivos y Justificación de la CT

- 3.1 La CT tiene como objetivo contribuir a la reactivación y el crecimiento productivo, la inclusión social y la innovación tecnológica del Brasil apoyando el crecimiento de la cobertura y mejorando la calidad de la conectividad digital. A este efecto los objetivos específicos son apoyar a la República Federativa de Brasil, Estados, Distrito Federal y Municipios, así como a la Agencia Nacional de Telecomunicación (ANATEL), con propuestas de operaciones a ser financiadas bajo la CCLIP Brasil Mas Digital ([BR-O0010](#)). Entre las propuestas de operaciones a ser financiadas estarán proyectos de infraestructura digital, sistemas de información regulatoria, marcos regulatorios, políticas, mecanismos de financiamiento y la creación de una red de diálogo y disseminación del conocimiento.
- 3.2 **Banda ancha y desarrollo.** El acceso a servicios de banda ancha es vital para la economía del conocimiento e indispensable para los nuevos modelos de negocio caracterizados por la desintermediación, el intercambio y la colaboración en línea. Durante el periodo de pandemia, la banda ancha ha sido esencial para la continuidad de servicios públicos y el desarrollo productivo, mediante el teletrabajo, la provisión remota de educación y la atención médica. Un análisis del BID¹ estima que las telecomunicaciones evitaron la pérdida de entre un 10% y un 12% del PIB durante el primer año de la pandemia. Lo anterior provocó un aumento importante del tráfico de banda ancha que creció un 60% en comparación con la demanda de tráfico antes de

¹ [Garcia Zaballos 2020](#). El impacto de la infraestructura digital en las consecuencias de la COVID-19 y en la mitigación de efectos futuros.

la crisis². Se espera que el crecimiento de la demanda de tráfico continúe en el futuro³ como consecuencia de su aportación al proceso de recuperación económica. Existen numerosos estudios sobre los impactos positivos del aumento de la penetración de los servicios de banda ancha. Según un análisis de la [GSMA 2020](#) la banda ancha impacta positivamente 11 de los 17 objetivos de desarrollo del milenio. Según análisis del [BID 2012](#) e [IPEA 2017](#) un aumento en la penetración de banda ancha de un 10% se asocia con un incremento promedio del Producto Interno Bruto (PIB) estimados desde 0,77% hasta un 3,19%. La expansión de la banda ancha implica el despliegue de más infraestructura, capacidades y servicios de red, lo que crea puestos de trabajo para todo tipo de empresas⁴, desde grandes operadores multinacionales de redes móviles (MNO) hasta constructores de infraestructura local y pequeños proveedores de servicios de banda ancha⁵. La banda ancha tiene efectos transversales en áreas tan diversas como la reducción de emisiones de CO2 [Telefonica 2020](#), mejoras en la educación de mujeres y niñas al utilizar recursos en línea [Women and The Web, Intel 2012](#) y los aumentos esperados en la producción de la agricultura, la silvicultura, la pesca, la manufactura, el transporte y el comercio debido a las aplicaciones 5G, estimado en 5% para el año 2035 ([IHS Markit 2019](#)).

- 3.3 **Diagnósticos de brechas.** El reciente reporte de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos ([OCDE 2020](#)) sobre el estado de la conectividad en Brasil ubica a la penetración y velocidad de los servicios de banda ancha fija en la mitad del promedio OCDE (15,5% y 42 Mbps vs 31,4% y 80 Mbps). Si bien el mencionado reporte ubica la penetración de suscripciones de banda ancha móvil en Brasil más cerca del promedio de los países de la OCDE (90% vs 113%) el consumo de datos móviles y la velocidad de transmisión promedio son apenas una cuarta parte del promedio de la OCDE (1,25 vs 4,65 Gigabytes por mes y 4,84 Mbps vs 26,9 Mbps). En Brasil existen brechas geográficas y socioeconómicas en la penetración de los servicios de banda ancha: la penetración promedio en las regiones Norte y Nordeste es la mitad del promedio de las regiones Centro Oeste, Sur y Sudeste (24% vs 45%), algo similar sucede con la diferencia entre la penetración entre los niveles socioeconómicos⁶, los más bajos tienen la mitad que los niveles más altos (50% vs 91%); mientras que la penetración en el ámbito rural fue de 51% mientras que en el ambiente urbano la media fue de 75%. La brecha en el uso de espectro radioeléctrico resulta de las diferencias entre el espectro asignado a los concesionarios, y la cantidad y condiciones de uso que ellos hacen del recurso para ofrecer servicios de banda ancha a la población. Si bien Brasil con sus 679 MHz de espectro IMT asignados compara favorablemente con el promedio de la región, que fue de 364 MHz en 2018 ([5G Americas 2019](#)), existen importantes diferencias geográficas dentro de Brasil, que podemos intuir por la distribución geográfica de las radio-bases⁷ en el país y por los resultados de la prueba piloto de análisis de espectro radioeléctrico realizada en [Espírito Santo en 2019](#), concentrándose el uso de espectro en las zonas urbanas mucho más que en las zonas rurales. La entrada de 5G ([ANATEL 2021](#)) traerá consigo 3720 MHz más espectro a concesionar, lo que representa un reto importante para la ANATEL. El espectro radioeléctrico tiene el potencial de ser utilizado como activo subyacente en la definición de mecanismos de

² [OECD: Policy Responses to Coronavirus \(COVID-19\) - Keeping the Internet up and Running in Times of Crisis. 2020.](#)

³ [International Telecommunications Union \(ITU\). Economic Impact of COVID-19 on Digital Infrastructure – Report of an Economic Experts Roundtable Organized by ITU. GCR Discussion Paper. 2020.](#)

⁴ Conectar a internet 11 millones de hogares en Latino América y el Caribe (LAC) generaría 378.000 empleos directos. [BID 2020](#)

⁵ Los proveedores de pequeño porte de internet alcanzaron 20% de participación del mercado de banda ancha brasileño [OECD \(2020\)](#).

⁶ Las clases socioeconómicas se definen bajo el Criterio de Clasificación Económica Brasileña (CCEB) en base a los ingresos por hogar.

⁷ Las Radio bases equipos que reciben y transmiten señales desde y hacia los terminales de usuario final.

financiamiento ([Nera 2019](#)). Una asignación y uso eficientes de este recurso pueden incrementar su valor como activo subyacente, atrayendo potencialmente inversión adicional al sector y creando condiciones favorables para la securitización de esos ingresos futuros. Un estudio del BID⁸ estima la brecha de inversión en infraestructura de banda ancha en Brasil para llevarlo al promedio de la OCDE en US\$21.800 millones. El sector privado enfrenta fallas de mercado que le impiden aprovechar las oportunidades, gestionar los riesgos relacionados e invertir los recursos necesarios para cerrar la brecha digital por sí solos⁹. Estas fallas de mercado se amplifican en un país de talla continental como lo es Brasil¹⁰. El desarrollo de mecanismos de financiamiento, tanto para el sector privado como para el sector público federal y subnacional responde a esta brecha de inversión.

- 3.4 **Planificación nacional.** La planificación nacional refleja los desafíos identificados por los diagnósticos en términos de brecha digital, asignación y uso de espectro radioeléctrico y la brecha de inversión en el sector. La brecha digital fue definida en 2019 por la Administración Pública Federal del País como la diferencia entre los hogares con y sin acceso a servicios de banda ancha¹¹. El [Programa Temático 2005 Conecta Brasil](#), parte del [Plan Plurianual \(PPA\) 2020-2023](#), define como objetivo global para combatir la brecha digital ampliar el acceso a la banda ancha para los hogares brasileños de 75% en 2017 a 91% para el año 2023. Esta meta atiende las diferencias entre las regiones del país estableciendo objetivos específicos para cada una: Norte 87%, Nordeste 83%, Centro-Oeste 93%, Sudeste 95% y Sur 92%. La ANATEL, en su [Plan Estratégico 2015-2024](#), asocia las metas de reducción de brecha digital con metas específicas de desarrollo de infraestructura de banda ancha, entre las cuales destacan (i) incrementar la cobertura de redes de transporte backhaul de 4.012 municipios a 4.883 municipios; (ii) incrementar la velocidad contratada de las suscripciones de banda ancha fija de 45 Mbps a 150 Mbps; (iii) incrementar la cobertura poblacional de los servicios de banda ancha móvil¹² de 97,30% en 2019 a 98,65%; (iv) incrementar el porcentaje de penetración de banda ancha fija en áreas rurales de 44,00% a 73,04%; y (v) incrementar la densidad de servicios de banda ancha fija de 46,8% en 2018 a 57,00% para el año 2023¹³. En cuanto a los planes para reducir la brecha en la asignación y uso de espectro están la licitación de 5G, prevista para 2021 y la creación del Reglamento de Uso de Espectro que normará la renovación continuada de licencias y la creación del uso secundario, mandadas en la [Ley 13.879/2019](#). En cuanto a la brecha de inversión, el Tribunal de Cuentas de la Unión ([TCU 2018](#)) en su Política de Banda Ancha de 2018 identifica las fuentes posibles de financiamiento, así como los riesgos asociados, entre los cuales están la falta de información sobre las redes existentes, la falta de fuentes recurrentes de ingresos y la falta de instrumentos de monitoreo y evaluación.
- 3.5 **Alineación estratégica.** Esta CT se alinea con los desafíos de desarrollo de la Estrategia Institucional del BID ([AB 3190-2](#)) del Banco: (1) Inclusión Social e Igualdad, pues apoya el incremento de la cobertura y la mejora de la calidad de los servicios de banda ancha. (2) Productividad e Innovación, debido a que un aumento en la penetración de un 10% en América Latina y el Caribe se asocia con un incremento en

⁸ Estimación BID en proceso de publicación. De este total se estima que US\$6,000 millones corresponden al sector público y US\$15,800 millones al sector privado.

⁹ El Retorno de Capital Empleado (ROE en inglés) de los operadores de telecomunicaciones es similar e incluso inferior al costo de capital (WACC en inglés) lo que restringe sus posibilidades de financiamiento a partir de su hoja de resultados [Estudio ANATEL](#).

¹⁰ Existen mecanismos de financiamiento público al desarrollo de infraestructura de banda ancha en [Estados Unidos](#) y [Canadá](#).

¹¹ Banda ancha en este contexto incluye banda ancha fija e inalámbrica.

¹² Esta meta considera 3G y 4G. La [GSMA, 2019](#) estima la penetración de 4G en 76%.

¹³ Esta meta considera densidad de banda ancha fija en base a hogares. La [OCDE 2020](#) la considera en base a población.

la productividad de 2.61% ([García Zaballos 2012](#)). (3) Integración Económica, debido a que la conectividad digital facilita la integración de los sectores productivos a las cadenas de valor ([IHS Markit 2019](#)). Esta CT se alinea también con el área transversal Capacidad Institucional y Estado de Derecho de la Estrategia Institucional del BID, debido a que impulsa la creación de sistemas de información empírica, que fomentan la transparencia, mitigan la asimetría en información y promueven la equidad en la administración de los recursos esenciales del sector.

La CT se alinea con los ámbitos de intervención, criterios y elegibilidad de las actividades previstas en las secciones 4.29-4.31 del documento marco [GN-2819-1](#) del Programa Estratégico para el Desarrollo de Instituciones financiado con Capital Ordinario (INS) de la siguiente forma: (1) Es consistente con los objetivos de la Estrategia Sectorial sobre las Instituciones para el crecimiento y el bienestar social [GN-2587-2](#) al fortalecer el desarrollo de infraestructura enfocándose en los ámbitos de alto valor agregado en que el Banco tiene ventajas comparativas. (2) Es consistente con los cuatro ámbitos de intervención de la [GN-2819-1](#): i) Mejorar la calidad del trabajo institucional, ii) Fortalecer su capacidad institucional, iii) Promover la innovación tecnológica y iv) Atender la necesidad de diseminar los conocimientos adquiridos y lecciones aprendidas. (3) Es consistente con las siguientes actividades elegibles establecidas en [GN-2819-1](#): Actividades relacionadas con el fortalecimiento de las instituciones del sector, pues la ciencia de datos aumentará la transparencia y reducirá la asimetría de información, mientras que los nuevos mecanismos de financiamiento permitirán hacer un uso más eficiente de los recursos públicos, en beneficio de los emprendedores del sector. La CT también es consistente con las actividades elegibles relacionadas con el desarrollo de nuevos marcos regulatorios, como el desafío que enfrenta Brasil con la [entrada de 5G](#) y la creación del nuevo Reglamento de Uso de Espectro ([RUE](#)) y finalmente la CT es consistente con las actividades elegibles relacionadas con mejorar la coordinación interinstitucional y diseminar el conocimiento, por medio de la creación de la red de dialogo propuesta.

La CT se alinea con la Estrategia de País del Grupo BID con Brasil 2019-2022 ([GN-2973](#)) al promover el desarrollo sustentable en el país a través combatir la inequidad, promover la eficiencia en la política pública y apoyar el tema transversal de innovación y transformación digital con la mira de reducir de brechas e impactar positivamente en la competitividad en la economía.

La CT es consistente con el Marco Sectorial de Innovación, Ciencia y Tecnología ([GN-2791-8](#)), en lo que respecta a aprovechar plenamente el potencial de la economía digital en las economías de la región.

Complementariedad con otras operaciones del Banco. La CT complementa a la CT [ATN/OC-17993-BR](#) “Transformación Digital del Sector Público en Brasil” debido a que la conectividad de banda ancha es una condición necesaria para la digitalización de los Servicios Públicos. La CT apoya el desarrollo de los componentes de conectividad digital de proyectos que actualmente están en proceso de desarrollo de su Carta Consulta para solicitar financiamiento bajo la CCLIP [BR-O0010](#), como es el caso de Sao Paulo Más Digital y Ceará Conectado, ambos con componentes de infraestructura digital.

- 3.6 **Lecciones aprendidas.** El Banco cuenta con amplia experiencia en el diseño de programas de préstamo con garantía soberana, como en los casos de Argentina ([4755/OC-AR](#)), Colombia ([4701/OC-CO](#)), Nicaragua ([3612/BL-NI](#)), Paraguay ([4650/OC-PR](#)) y Honduras ([4942/BL-HO](#)) y en programas de CT ([ATN/OC-15166-RG](#)),

[ATN/KK-15088-RG](#), [ATN/OC-15130-RG](#), [ATN/KK-15783-RG](#), [ATN/KK-15513-RG](#)). Esta experiencia complementa la adquirida en la ejecución del ESW RG-E1613 y del proyecto C2DB (RG-E3293), que nos enseñan que es necesaria una coordinación interinstitucional y entre el sector público y privado para contribuir a la sostenibilidad de los proyectos y programas.

IV. Descripción de las actividades/componentes y presupuesto

- 4.1 La CT contribuirá al cumplimiento de la CCLIP [BR-O0010](#) Brasil Más Digital identificando y desarrollando iniciativas relacionadas con los siguientes componentes:
- 4.2 **Componente 1. Infraestructura Digital (US\$100,000.00).** Este componente apoyará la realización de cartas consulta para la implementación de proyectos de infraestructura de banda ancha. Las principales actividades serán: (i) identificación de brechas; y (ii) realización de estudios de prefactibilidad.
- 4.3 **Componente 2. Reformas de Política y Regulación (US\$100,000.00).** Este componente apoyará la realización de cartas consulta para la implementación de mejoras regulatorias y de política y para la implementación de sistemas de información empírica. Las principales actividades serán: (i) diseño de marcos regulatorios y de política pública; y (ii) diseño de sistemas de información para monitoreo y evaluación.
- 4.4 **Componente 3. Soluciones Financieras (US\$100,000.00).** Este componente apoyará la creación de nuevos mecanismos de financiamiento para el sector. Las actividades principales serán: (i) realización de estudios de viabilidad legal; (ii) desarrollo de nuevos mecanismos de financiamiento; y (iii) creación de una Red de Diálogo y Disseminación del Conocimiento, que apoyará a todos los componentes de esta CT.
- 4.5 **Resultados esperados.** Se espera que la CT apoye a los beneficiarios en la articulación de operaciones a ser financiados por la CCLIP. Se espera que los productos de la CT contribuyan al incremento de la cobertura y la calidad de los servicios de acceso de banda ancha, en línea con los objetivos definidos por el [Programa Temático 2005 Conecta Brasil](#), el [Plan Plurianual \(PPA\) 2020-2023](#) y el [Plan Estratégico 2015-2024 de la ANATEL](#).
- 4.6 **Presupuesto.** El costo total de la CT es de US\$300.000.00 financiado por el Programa Estratégico para el Desarrollo de Instituciones financiado con Capital Ordinario (INS). No habrá contrapartida local.

Cuadro 1. Presupuesto Indicativo (US\$)

Actividad / Componente	BID/INS	Financiamiento Total
Componente 1: Infraestructura Digital	100,000.00	100,000.00
Componente 2: Regulación Estratégica	100,000.00	100,000.00
Componente 3: Soluciones Financieras	100,000.00	100,000.00
Total	US\$300,000.00	US\$300,000.00

V. Organismo Ejecutor y estructura de ejecución

- 5.1 **Organismo Ejecutor (OE).** La ejecución de esta CT estará a cargo del BID a través de la División de Mercados de Conectividad y Finanzas (IFD/CMF) y para eso se cumplen

los requisitos de la Política de Cooperación Técnica del Banco (GN-2470-2) en su sección 4.5, a saber: (i) el país beneficiario está de acuerdo (Anexo 1); y (ii) las actividades propuestas son congruentes con la estrategia y programa de país del Banco en Brasil. El Banco supervisará los servicios de consultoría y los beneficiarios brindarán insumos técnicos a los informes de los consultores.

- 5.2 Esta operación se beneficiará de la ejecución por parte del Banco de todos los asuntos referentes a las compras y contrataciones realizadas con recursos de esta CT, los cuales serán ejecutados directa y exclusivamente por el Banco. Asimismo, esta CT se beneficiará tanto de los resultados del ESW RG-E1613 como del proyecto C2DB, financiado por la RG-T3293, actualmente en ejecución. La CT también se beneficiará del rol del BID como mediador entre los diferentes actores del ecosistema, aportando valor agregado a la construcción de consensos.
- 5.3 **Estructura de ejecución.** La ejecución del BID se llevará a cabo de acuerdo con los Lineamientos Operativos para Productos de Cooperación Técnica (GN-2629-1) y al documento OP-619-4 Procedimientos para el trámite de las operaciones de cooperación técnica y asuntos conexos, como CT de Apoyo Operativo.
- 5.4 **Período de ejecución.** Se considera que el período de desembolso de esta CT deberá ser de 18 meses (12 meses de ejecución). Dicho período se justifica para permitir el desarrollo de un programa nacional de atención tanto de las necesidades de programación inmediatas, bien como para acompañar la ejecución de la CCLIP y sus eventuales operaciones en el futuro.
- 5.5 **Adquisiciones.** Las actividades a ejecutar bajo esta operación se han incluido en el Plan de Adquisiciones (Anexo IV) y serán ejecutadas de acuerdo con los métodos de adquisiciones establecidos por el Banco, a saber: (a) Contratación de consultores individuales, según lo establecido en las normas AM-650; (b) Contratación de firmas consultoras para servicios de naturaleza intelectual según la GN-2765-4 y sus guías operativas asociadas (OP-1155-4) y (c) Contratación de servicios logísticos y otros servicios distintos a consultoría, de acuerdo a la política GN-2303-28. Para algunos de los servicios se ha considerado la asignación directa, debido a la experiencia comprobada en otras operaciones, la necesidad de contar con habilidades específicas, y tener acceso a informaciones y conocimientos muy especializados, difíciles de encontrar. Estos servicios son aquellos relacionados con el diseño de sistemas de información para monitoreo y evaluación (segundo producto del Componente II) y en menor medida el análisis de brechas (primer producto del Componente I) y el desarrollo de marcos regulatorios y de política pública, específicamente los relacionados con la regulación de espectro radioeléctrico (primer producto, Componente II).

VI. Riesgos importantes

- 6.1 Se identificó un riesgo de desarrollo medio en que los recursos de esta CT sean insuficientes para atender toda la demanda por recursos no reembolsables de la respuesta del BID. En este sentido, se alineará su utilización a las prioridades identificadas en la programación del Banco en el país.

VII. Excepciones a las políticas del Banco

- 7.1 No existen excepciones a la política del Banco.

VIII. Salvaguardias Ambientales

- 8.1 Dada la naturaleza de la operación, no existen riesgos de medio ambiente o sociales asociados Basados en la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardas (OP-703) esta operación está clasificada como Categoría “C”, por lo que no se requiere de una estrategia de mitigación para enfrentar impactos negativos (Ver: [Filtro de Política de Salvaguardas \(SPF\)](#) y [Formulario de Clasificación de Salvaguardas \(SSF\)](#)).

Anexos Requeridos

[Solicitud del Cliente - BR-T1480](#)

[Matriz de Resultados - BR-T1480](#)

[Términos de Referencia - BR-T1480](#)

[Plan de Adquisiciones - BR-T1480](#)